MITSUBISHI
気流ExPress
気流エクスプレスは、気流応用商品のさまざまな納入事例とご採用のポイントをご紹介する、"気流"の専門（Expert）誌（Press）です。

vol.37

ブリヂストンソフトウェア株式会社 様
エアー搬送ファン　16台

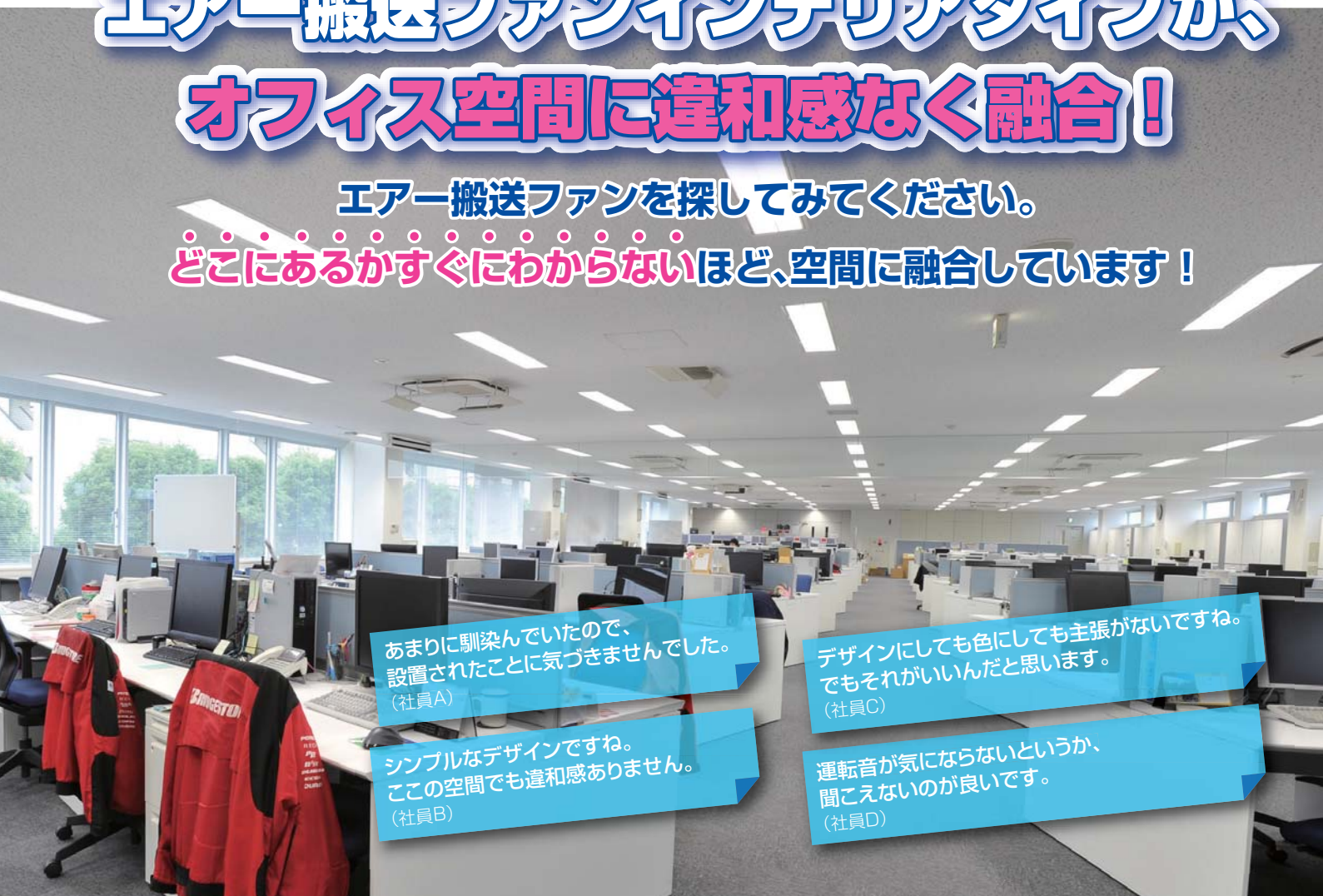
エアー搬送ファンインテリアタイプは「温度ムラ改善効果」「デザイン性」「運転音」の全てにおいて、オフィス空間の中で高評価をいただきました！！

ブリヂストンソフトウェア株式会社 様

東京都小平市に本社を置く「ブリヂストンソフトウェア株式会社」様。製造業界大手「株式会社ブリヂストン」様のIT部門を一挙に担い、基幹業務システムの構築や新規システムの開発、その管理・運用などを行っています。オフィスのスペースデザインは、快活な職場にすることを目的に、コンサルタントを交えて、デスク配置やパーティション、カーペットのカラーなどを決定しています。また、ペーパーレス化や節電など、省エネへの取り組みも積極的に行っており、2008年には、株式会社ブリヂストン様の第2回「環境表彰制度」における環境活動対象・奨励賞で、事業所内でのペーパーレス活動の推進が表彰されました。

エアー搬送ファンインテリアタイプが、オフィス空間に違和感なく融合！

エアー搬送ファンを探してみてください。
どこにあるかすぐにわからないほど、空間に融合しています！



あまりに馴染んでいたので、設置されたことに気づきませんでした。（社員A）

シンプルなデザインですね。ここの空間でも違和感ありません。（社員B）

デザインにしても色にしても主張がないですね。でもそれがいいんだと思います。（社員C）

運転音が気にならないというか、聞こえないのが良いです。（社員D）

MITSUBISHI 気流ExPress ブリヂストンソフトウェア株式会社 様 vol.37

対策前のお悩み

年中オフィスの南側が暑い! 北側は寒い…。

建物の構造上(南側:全面ガラス張り　北側:上部に明かり窓がある壁)、南側窓から侵入してくる熱負荷で、室内南側一帯が極端に暑くなっていました。

ブリヂストンソフトウェア様のエアー搬送ファンご採用前の対策

対策①

南側のガラスに遮光フィルムを貼り付けてみたものの… ▶ **少し暑さが和らいだだけ。期待していた効果は得られず。**

窓から侵入してくる熱負荷を除去することを目的に、南側のガラスに遮光フィルムを貼り付けましたが、少し暑さが和らぐ程度で社員からの不満がなくなる程の効果は得られませんでした。また意匠面でもオフィスにマッチしなかったことで、別の対策を検討することにしました。

対策②

書類棚や通路にサーキュレータを設置してみたけど… ▶ **部分的にしか効果が得られない。直接風が当たり、不快感も。**

サーキュレーションによる温度ムラ改善、また涼風効果による体感温度低下を目的に、各所にサーキュレータを設置しましたが、部分的にしか効果が得られず、運転音が気になったり、直接風が当たることを嫌がる社員がいるなどのデメリットがありました。またこちらも遮光フィルム同様、オフィス空間にはマッチせず、満足のいく対策ではありませんでした。

ブリヂストン様へ対策相談

エアー搬送ファンインテリアタイプを紹介してもらい、オフィスの温度環境に劇的変化があった!

社内で対策すると同時に、ブリヂストンにも改善の要望を上げていました。社内の対策は功を奏しませんでしたが、ブリヂストンが紹介してくれたエアー搬送ファンインテリアタイプが、温度環境を一変させました。

天井と水平設置し、暖気を寒いエリアに搬送することでサーキュレーション!

エアー搬送ファンインテリアタイプ設置後のブリヂストンソフトウェア社員様の声

感想①

温度ムラが大きく改善された!

空調に関するクレームが格段に減ったこと、つまり改善要望の声がなくなったことが、社員からのエアー搬送ファンに対する評価だと思っています。

感想②

オフィスに融合するデザイン!

「自由な発想」や「意見の出やすい職場環境」の実現を目的に、机を斜めに配置したり、カーペットやパーティションの色を目的・場所に応じて使い分けているオシャレなオフィスにも、エアー搬送ファンインテリアタイプは、天井からの出っ張りや、色や形などのデザインにおいて、何の違和感もなく融合しています。
空間にあまりにも馴染んでいて、設置されたことに気付かない社員がいた程です。

感想③

運転音が全く気にならない!

エアー搬送ファンインテリアタイプを年間を通じて、就業時間中ずっと「強運転」で使用していますが、サーキュレータで対策していたときのような「うるさい」といったクレームがありません。

●騒音の大きさの事例

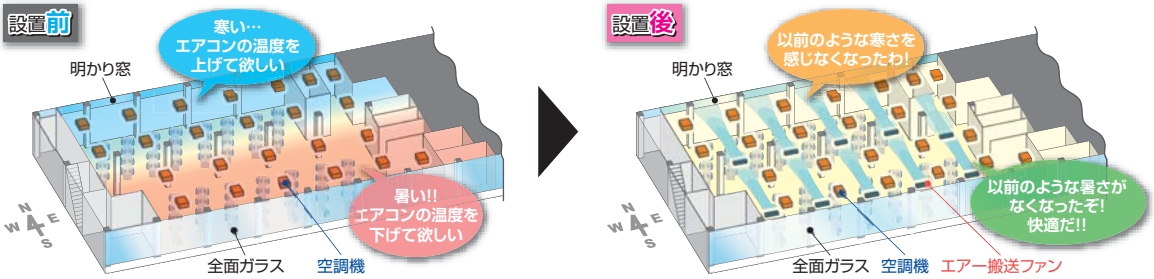
dB	身近にある例
70	電話のベル
60	騒がしい事務所の中、普通の会話
50	普通の事務所の中
40	図書館の中
30	柱時計の振子、ささやき声
20	木の葉の触れ合う音

AH-1312S-Xの強運転でも34dB!

エアー搬送ファンインテリアタイプ 設置前後のオフィスの様子(フロア:2階)

オフィス情報

- ●建物寸法…幅:75.6m　奥行き:22.6m　天井高:2.6m
- ●空調機…4方向天井カセット形　設置台数:21台
- ●設定温度…冷房時:28℃
- ●席　数…172席



ご採用データ

機種名	台数
エアー搬送ファン インテリアタイプ:AH-1312S-X(単相100V)	16台(2階:10台、3階:6台)
コントロールスイッチ:FS-05AHS	16台(2階:10台、3階:6台)

事務所2階延床面積:L約75.6m × W約22.6m × H2.6m、席数:172席／事務所3階延床面積:L約75.6m × W約15.6m × H2.6m、席数:140席

三菱電機株式会社 中津川製作所:2010年9月発行
S10-007〈MEE〉
〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1-3　フリーダイヤル 0120-726471
三菱産業用送風機ホームページ　http://www.mitsubishielectric.co.jp/factory/sofuki/